

Køreplan:

Introduktion:

kl. 12:30 – 13:00 i Auditorium 4.

Workshop – Miniprojekt 3:

kl. 13:05 – 16:15 i grupperummene.
Assistance ved Jan-Otto Hooghoudt, Ho-

ria Cornean og Martin Raussen.
Grasshopperdelen af miniprojektet:
Mandag, 31.3. 2014, kl. 8:15 – 12:00.

Næste gang:

Onsdag, 19.3., kl. 8:30 – 12:00.
Hermitekurver, Bézierkurver, kubiske splines.

Mål og indhold:

I dag skal I arbejde med miniprojekt 4. Denne gang behandler vi matematikken bag plane (tapet-)mønstre. De findes ofte i arabisk inspireret byggeri, men de er også vigtige som grundlag for krystallografien. Følgende emner kommer sikkert i spil:

- Drejningsmatricer
- Inverse matricer
- Samspil mellem parallelforskydninger og drejninger, blandt andet ved Grasshopper og Rhino
- Matrixregning og geometrisk forståelse

Litteratur:

MF Ch. 2

PI, I Grasshopper primers

Wikipedia Wallpaper group

Morenaments morenaments

Miniprojekter og eksamen

Den afsluttende eksamen er en mundtlig individuel eksamen, som gennemføres i dagene 28.-30.4.. Eksamen tager udgangspunkt i et af de 4 miniprojekter, som I kommer til at arbejde med under kursets forløb. I skal berette om det konkrete gennemførte arbejde og være forberedt på spørgsmål som sætter arbejdet i perspektiv med kursusstoffet. Se nærmere her¹

¹opdateres snarest